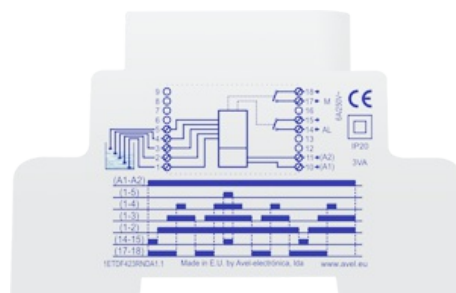


423RND1

CONTROLO DE ENCHIMENTO + ALARME
FILLING CONTROL + ALARM

RELÉS MODULARES - CONTROLO DE NÍVEL
MODULAR RELAYS - LEVEL CONTROL

IP20



Apresentação



- Caixa modular (3 módulos) para aplicação em calha DIN.
- Indicação de existência de água no nível máximo de alarme (5), através de LED vermelho.
- Indicação de existência de água no nível máximo (4), através de LED verde.
- Indicação de existência de água no nível mínimo (3), através de LED verde.
- Indicação do estado do nível mínimo de alarme (2), através de LED bicolor:
 - LED verde = nível de água acima da sonda de mínimo de alarme.
 - LED vermelho = nível de água abaixo da sonda de mínimo de alarme.
- Indicação de relé de alarme ligado (14-15), através de LED vermelho.
- Indicação de relé de saída ligado (17-18), através de LED verde.
- Indicação de relé com tensão na alimentação (10-11), através de LED amarelo.
- Indicação frontal da tensão nominal de alimentação do relé.
- Indicação lateral do esquema de ligações e diagrama de funcionamento.

Presentation



- Modular Box (3 modules) for application on DIN rail.
- Water existence on the alarm maximum level (5) indicated by a LED.
- Water existence on the maximum level (4) indicated by a green LED.
- Water existence on the minimum level (3) indicated by a green LED.
- Minimum level alarm status (2) indicated by a bicolor LED:
 - Green LED = water level above the minimum alarm probe.
 - Red LED = water level below the minimum alarm probe.
- Alarm relay ON (14-15), indicated by a red LED.
- Output relay ON (17-18), indicated by a green LED
- Power supply ON (10-11), através de LED amarelo
- Supply voltage indicated on the front of the relay.
- Wiring scheme switching diagram indicated on the side of the relay.

Funcionamento



O relé de saída arma (17-18), sempre que a água desce para além do nível mínimo (3), só desarmando quando atinge o nível máximo (4).
O relé de alarme arma (14-15), sempre que a água desce para além do nível mínimo de alarme (2), ou atinge o nível máximo de alarme (5).

Operation Mode



The output relay operates (17-18) whenever water falls beyond the min. level (3), and only releases when it reaches the max. level (4).
The alarm relay operates (14-15), whenever water falls beyond the min. alarm level (2), or reaches the max. alarm level (5).

Características Técnicas



- Sensibilidade dos circuitos de deteção: 0 a 80 Kohm
- Tensão nos circuitos de deteção: 12 VAC
- Tensões de alimentação: AC: 24V; 230V (*polaridade protegida*)
(*outras tensões sob consulta*)
- Tolerância na tensão de alimentação: -15%...+10%
- Consumo: <3VA
- Dimensões: (L) 54mm x (A) 90mm x (P) 68mm
- Relé de saída:
 - Poder de corte: 1500VA (6A/250V)
 - Tensão máxima de corte: 400VAC

Technical Characteristics



- Detection circuits sensitivity range: 0 to 80 Kohm
- Control circuits voltage: 12 VAC
- Supply Voltage: AC: 24V; 230V (*protected polarity*)
(*Other voltages on request*)
- Supply Tolerance: -15%...+10%
- Power consumption: <3VA
- Dimensions: ((L) 54mm x (A) 90mm x (P) 68mm
- Output Relay:
 - Max. power rating: 1500VA (6A/250V)
 - Max. switching voltage: 400VAC

Códigos | Codes

423RND1002 24VAC
423RND1023 230VAC